CLIMATE FARM DEMO

Projeto ClimateFarmDemo

O caso prático da H. dos Souséis de Baixo

Dia da Mertolenga'24 | 16 de outubro de 2024

Beatriz Almeida | **CONSULAI**
Nuno Henriques | **ACBM**

consulai

Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos
Carne Mertolenga · *Denominação de Origem Protegida*



OBJETIVOS:

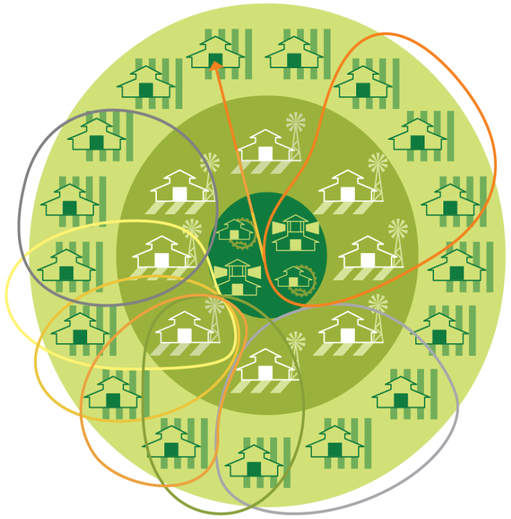
1. Capacitar os agricultores europeus na **adoção, implementação** e **demonstração** de práticas agrícolas capazes de **aumentar a resiliência climática** da sua exploração (*Climate Smart Farming*) em toda a União Europeia;
2. Reduzir a emissão de GEE ao longo da vida do projeto, cumprindo o Plano de Metas Climáticas da UE para 2030.

80 PARCEIROS | 30 PAÍSES EUROPEUS

7 ANOS (2022 - 2029)

CLIMATE FARM DEMO

REDE PORTUGUESA



32
Agricultores Demonstradores

1 Laboratório Vivo
“Desertificação do Montado”



Planos de Adaptação e Mitigação Climática

H. Souséis de Baixo

1 ou + Exploração Farol

(no fim do projeto)

HERDADE DOS SOUSÉIS DE BAIXO





- Galeria ripícola da ribeira dos Souséis
- SAU de 97 ha com pastagens permanentes
- Regime extensivo - fase de cria
- Efetivo de 60 vacas e 1 touro
- Raça Mertolenga e cruzamento F1: Angus, Limousine, Salers e Charolesa
- Pastoreio rotacional, 19 parcelas, 5 pontos de abeberamento
- Painéis solares para bombear água, eletrificar as cercas e funcionamento do aparelho de monitorização dos animais à distância (ingestão, ruminação, cios, etc.)

CLIMATE FARM DEMO

HERDADE DOS SOUSÉIS DE BAIXO





1 – Detetaram fenómenos meteorológicos extremos na exploração nos últimos anos? (ex.: seca, precipitação, vagas de calor, incêndios)

HERDADE DOS SOUSÉIS DE BAIXO





2 – Quais os impactos das alterações climáticas na atividade da exploração?

HERDADE DOS SOUSÉIS DE BAIXO





3 – Que práticas inovadoras implementaram nos últimos anos e quais estão a planear implementar que **garantam um produto final de qualidade**?

HERDADE DOS SOUSÉIS DE BAIXO



Adaptação e Mitigação Climática

- Necessidade de compra externa de forragens
- Aumento do custo dos fatores de produção
- Possível influência no aparecimento de surtos de novas doenças

- Produção de energia renovável
- Redução da mobilização do solo
- Correção do pH e toxicidade do solo
- Pastoreio rotacional
- Práticas de zootecnia de precisão
- Parcelas experimentais

CLIMATE FARM DEMO

Muito obrigada

Beatriz Almeida **|** balmeida@consulai.com

Nuno Henriques **|** nunohenriques@mertolenga.com

CLIMATE
FARM
DEMO

CLIMATE FARM DEMO

Funded by the European Union

This project has received funding from the Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101060212.0



CLIMATE FARM DEMO

www.climatefarmdemo.eu

A Herdade dos Souséis de Baixo

A Herdade dos Souséis de Baixo gerida pela ACBM é ladeada por uma galeria ripícola da ribeira dos Souséis e possui uma SAU de 97 ha com pastagens permanentes. Dedica-se à produção de vacas de carne em regime extensivo - fase de cria - com um efetivo de 60 vacas e 1 touro. A maioria dos indivíduos (40) é da raça Mertolenga e o restante efetivo animal resulta do cruzamento F1 com outras raças: Angus, Limousine, Salers e Charolesa. A exploração pratica pastoreio rotacional, tem 19 parcelas, 5 pontos de abeberamento e utiliza painéis solares para bombear água, eletrificar as cercas e funcionamento do aparelho de monitorização dos animais à distância (ingestão, ruminação, cios, etc.).

PRODUÇÃO AGRÍCOLA E EFETIVO ANIMAL

97 ha

60 **1**

IMPACTO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

- Aumento do custo dos fatores de produção
- Necessidade de compra externa de forragens
- Possível influência no aparecimento de surtos de novas doenças

ÁREAS TEMATICAS DE INTERESSE

- Gestão de efetivo animal
- Gestão de pastagens
- Biodiversidade e saúde do solo

OBJETIVOS DA EXPLORAÇÃO

- Promoção do bem-estar animal
- Melhorar a saúde do solo
- Autossuficiência da exploração recorrendo ao mínimo de forragens conservadas
- Promoção da biodiversidade
- Aumentar a eficiência produtiva (kg vitelo/ha VS fatores de produção)

PRÁTICAS DE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO CLIMÁTICA DA EXPLORAÇÃO

1. Produção de energia renovável
2. Pastoreio rotacional
3. Redução da mobilização do solo - sementeira direta de pastagens biodiversas
4. Correção do pH e toxicidade do solo - calagem
5. Práticas de zootecnia de precisão: aparelho de monitorização dos animais à distância (ingestão, ruminação, cios, etc.), eficiência alimentar no melhoramento genético e cruzamentos industriais para potenciar eficiência dos vitelos
6. Parcelas experimentais: indicadores económicos e gestão do pastoreio, monitorização da emissão dos GEE e avaliação de adubação

Funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.